

SINDROME DE MARFAN

Hernández Barranco, Vanessa
Universidad Autónoma de Barcelona 2014

**Universitat Autònoma
de Barcelona**

--	--

Moléculas implicadas:

- La fibrilina
- TGF- β
- Las metaloproteinasas.

-

[illegible]

Tratamiento farmacológico:

- *Betabloqueantes.*
- *Bloqueantes de los canales de calcio*
- *Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA)*
- *Bloqueantes de los receptores tipo 1 de la angiotensina II*
- *Antagonistas del receptor de aldosterona. Nitratos*
- *Drogas que disminuyen la actividad de las MMP*
- *Inhibidores de los productos finales de la glicosilación avanzada (PFGA)*
- *Fármacos que disminuyen la concentración de homocisteína en la sangre*

-

El losartan:

Es el primer derivado de antagonistas de la angiotensina II . Es la primera vez que se identifica un fármaco que puede prevenir la rotura de la aorta.

Restaura la arquitectura de la pared de la aorta. También inhibe la actividad del TGF-beta, el exceso de señalización de TGF-beta es responsable de la laxitud arterial.

La supervivencia de los pacientes con SÍNDROME DE MARFAN está determinada principalmente por las complicaciones de la afección aórtica (rotura o disección aórtica

Age (months)	Control	Marfan	Losartan
0	0.0	0.0	0.0
1	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0
32	0.0	0.0	0.0
33	0.0	0.0	0.0
34	0.0	0.0	0.0
35	0.0	0.0	0.0
36	0.0	0.0	0.0
37	0.0	0.0	0.0
38	0.0	0.0	0.0
39	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.0	0.0
41	0.0	0.0	0.0
42	0.0	0.0	0.0
43	0.0	0.0	0.0
44	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0
46	0.0	0.0	0.0
47	0.0	0.0	0.0
48	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.0	0.0
51	0.0	0.0	0.0
52	0.0	0.0	0.0
53	0.0	0.0	0.0
54	0.0	0.0	0.0
55	0.0	0.0	0.0
56	0.0	0.0	0.0
57	0.0	0.0	0.0
58	0.0	0.0	0.0
59	0.0	0.0	0.0
60	0.0	0.0	0.0
61	0.0	0.0	0.0
62	0.0	0.0	0.0
63	0.0	0.0	0.0
64	0.0	0.0	0.0
65	0.0	0.0	0.0
66	0.0	0.0	0.0
67	0.0	0.0	0.0
68	0.0	0.0	0.0
69	0.0	0.0	0.0
70	0.0	0.0	0.0
71	0.0	0.0	0.0
72	0.0	0.0	0.0
73	0.0	0.0	0.0
74	0.0	0.0	0.0
75	0.0	0.0	0.0
76	0.0	0.0	0.0
77	0.0	0.0	0.0
78	0.0	0.0	0.0
79	0.0	0.0	0.0
80	0.0	0.0	0.0
81	0.0	0.0	0.0
82	0.0	0.0	0.0
83	0.0	0.0	0.0
84	0.0	0.0	0.0
85	0.0	0.0	0.0
86	0.0	0.0	0.0
87	0.0	0.0	0.0
88	0.0	0.0	0.0
89	0.0	0.0	0.0
90	0.0	0.0	0.0
91	0.0	0.0	0.0
92	0.0	0.0	0.0
93	0.0	0.0	0.0
94	0.0	0.0	0.0
95	0.0	0.0	0.0
96	0.0		

model of Marfan syndrome. *Science* 2006;312:117-21

[illegible][illegible]